

**Тестове завдання № 3**  
**з теми «Будова речовини. Молекули. Атоми»**

1. Із запропонованих тверджень виберіть правильне: (2 бали)

- а) всі тіла складаються з найдрібніших частинок;
- б) тіла неподільні;
- в) молекули перебувають у стані спокою;
- г) атоми речовини не взаємодіють між собою.

2. Виберіть приклад дифузії: (2 бали)

- а) зшивання тканини;
- б) вигоряння тканини на сонці;
- в) вітер;
- г) фарбування тканини.

3. Закінчіть речення: «За однакових умов явище дифузії...» (2 бали)

- а) відбувається в рідинах швидше, ніж в газах;
- б) відбувається в газах швидше, ніж в рідинах;
- в) відбувається в твердих тілах швидше, ніж в газах;
- г) у всіх агрегатних станах речовини швидкість дифузії однакова.

4. Вкажіть характер зміни швидкості дифузії при зниженні температури: (2 бали)

- а) зменшується;
- б) збільшується;
- в) спочатку збільшується, потім зменшується;
- г) не змінюється.

5. Закінчіть речення: «У центрі атома знаходиться...» (2 бали)

- а) молекула;
- б) електрон;
- в) інший атом;
- г) ядро.

6. Зазначте склад молекули кисню: (2 бали)

- а) один атом Оксигену та один атом Гідрогену;
- б) два атоми Оксигену;
- в) один атом Оксигену;
- г) два атоми Гідрогену.

Бланк відповіді:

1	
2	
3	
4	
5	
6	